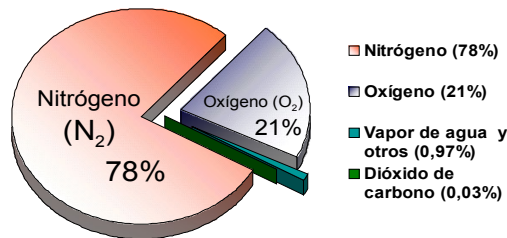


Definición: La **atmósfera terrestre** es la envoltura gaseosa que rodea nuestro planeta y limita con el espacio exterior.

Composición: La atmósfera terrestre está formada por una mezcla homogénea de gases que llamamos aire. El componente mayoritario del aire es el nitrógeno. Otro componente importante para nosotros es el oxígeno.

Fíjate bien en una cosa: no es una sustancia pura. Es una **MEZCLA**



Estructura y principales propiedades: En la atmósfera terrestre distinguimos tres capas:

- Troposfera
- Estratosfera
- Ionosfera

La **troposfera** es la capa más baja y abarca hasta un límite superior llamado *tropopausa*. Su espesor medio es de 12 km, siendo más gruesa en el ecuador (16 km), y disminuye siendo en los polos de 8 km. En ella ocurren los fenómenos meteorológicos. A medida que subimos, baja la temperatura en la troposfera hasta llegar a -70°C en la zona superior.

Encima de la troposfera está la **estratosfera** y llega hasta un límite superior llamado *estratopausa* situado a 50 km de altitud. En esta capa la temperatura cambia su tendencia y aumenta hasta llegar a los 0°C . En ella hay capas o estratos de gases que se mueven horizontalmente (vientos de hasta 200 km/h), pero no verticalmente. En esta capa se encuentra la capa de ozono que filtra los rayos ultravioletas procedentes del sol.

Encima de la estratosfera se encuentra la **ionosfera**, donde se reflejan algunos tipos de ondas de telecomunicaciones (radio, televisión,...) por lo que pueden ser enviadas a otros puntos de la Tierra distantes. Otras ondas pueden atravesar esta capa para llegar a los satélites o de los satélites a la Tierra.

